Nous ne voulons pas nous répéter en décrivant les formes involutives observées ; elles correspondent à celles décrites ci-dessus. Cependant nous pouvons affirmer que c'est dans le foie que sont contenus les plus nombreux parasites, presque détruits : par conséquent, il est logique de penser que, dans cet organe, les trypanosomes, peut-être déjà attaqués par le poison, viennent spécialement s'arrêter et se détruire. On pourrait nous objecter que ce fait peut être expliqué par la grande quantité de sang contenue dans l'organe : une telle objection ne peut pas subsister, car l'organe le plus riche en sang est la rate, dans laquelle les formes involutives ne sont pas en grand nombre. On doit noter encore que nous avons tué les souris par saignée complète, et que, avant de faire les frottis, nous avons lavé les morceaux des organes dans l'eau physiologique. Notre constatation et l'hypothèse que nous admettons, ne pourraient-elles pas s'accorder aussi avec le fait que l'atoxyl, qui n'agit pas *in vitro*, devient actif si on lui ajoute des extraits de foie ? C'est donc dans le foie que s'accomplit, d'une façon plus effective, la destruction du trypanosome : nous ne pouvons pas dire avec certitude à quel élément cellulaire appartient ce rôle ; nous dirigerons de nouvelles recherches dans ce sens. De ce que nous avons observé, nous pouvons conclure que :

1° L'émétique et l'atoxyl agissent sur le trypanosome et lui font subir une série de profondes modifications ;

2° L'une et l'autre de ces substances donnent naissance à des formes involutives qui ne présentent pas de différences ;

3° Ces formes ayant des aspects très différents, il n'est pas possible d'établir avec certitude un cycle d'involution, aux différentes phases duquel appartiennent de spéciales formes d'involution ;

4° Les parasites, attaqués par le poison, viennent en quantité plus grande s'arrêter dans le foie pour y subir leur complète destruction.

Sur l'opportunité de la division du genre *Trombidium*, proposée par Oudemans (1),

par P. Verdun.

Dans une importante monographie des larves connues du genre *Trombidium*, Oudemans (2) propose leur division en deux groupes :

1er groupe : Larves ayant *un* seul écusson céphalo-thoracique ;

2e groupe : Larves possédant *deux* écussons céphalo-thoraciques.

(1) *Tijdschrift voor Entomologie*, LII, 1909, p. 19-61.

(2) Oudemans écrit *Thrombidium*.

Il conserve pour les premières l'ancien genre *Trombidium* et place les secondes dans le genre *Allotrombidium* (ἄλλος, *alius*). Il décrit :

Allotrombidium fuliginosum (*gymnopterorum*), *poriceps*, *inexspectatum*, *italicum*, *tectocervix*, *striaticeps*.

Trombidium granulatum, *muscæ*, *Wichmanni*, *russicum*, *inopinatum*, *meridionale*, *Berlesei*, *Vandersandei*.

Le genre *Allotrombidium* a été créé par Berlese en 1904 (1) pour *T. fuliginosum* (*gymnopterorum*), et son caractère particulier est la présence, chez l'adulte, d'un coussinet plumeux (pulville) au-dessous des deux ongles du tarse.

Le mot *Allotrombidium* répond donc à deux sens : sens Berlese (adulte) et sens Oudemans (larve). Il n'y aurait identité entre les deux significations que si le caractère de l'adulte (présence de pulvilles) coïncidait toujours avec le caractère de la larve (présence de deux écussons). Cela est exact pour *T. fuliginosum* qui mérite véritablement le nom d'*Allotrombidium*, mais cela ne paraît pas être toujours vrai pour les autres *Allotrombidium*-larves d'Oudemans, puisque les recherches de M. Bruyant viennent de démontrer que deux d'entre eux, *All. striaticeps* et *All. italicum* (2) sont les états larvaires de deux Trombidions typiques (*T. holosericeum* et *T. trigonum*).

Pour éviter des confusions, nous proposons donc de garder le genre *Allotrombidium* avec la définition Berlese pour *A. fuliginosum* et de ranger toutes les autres formes larvaires d'Oudemans dans l'ancien genre *Trombidium*.

Toutefois, pour bien mettre en évidence la particularité signalée par Oudemans, nous accepterions volontiers, pour elles, la création provisoire de deux sous-genres : *Eutrombidium* (εὖ, *bene*) et *Heterotrombidium* (ετέρος, *diversus*) ; le premier, pour les larves à deux écussons (les *Allotrombidium* d'Oudemans) dont les formes adultes connues (*T. holosericeum* et *trigonum*) sont des Trombidions typiques ; le second, pour les larves à un écusson (les *Trombidium* d'Oudemans) dont un seul adulte est connu (*T. inopinatum*).

Dans la liste ci-dessus, deux formes tombent en synonymie et doivent disparaître. Ce sont : *A. italicum* et *A. striaticeps*. La première est la larve du *T. trigonum* Herm., et la seconde celle du *T. holosericeum*. D'autre part, à cette liste il convient d'ajouter une nouvelle larve décrite par M. Bruyant (3), *T. neglectum*, possédant deux écussons et trouvée sur *Gryllotalpa*. Il est possible, enfin, lorsque tous les adultes seront connus et décrits, que certaines de ces espèces passent dans le g. *Allotrombidium* Berlese ou dans un genre nouveau.

(1) *Redia*, I, p. 235.
(2) *Zoolog. Anzeiger*, 1909, XXXIV, p. 321.
(3) *Zoolog. Anz.*, 1909 (en cours de publication).

En résumé, nous pouvons diviser et arrêter, comme suit, la liste des formes larvaires connues des g. *Allotrombidium* et *Trombidium*.

1° Genre *Allotrombidium* Berlese, 1904.

Allotrombidium gymnopterorum (Linné) [syn. : *T. fuliginosum* Herm. et *Allotrombidium fuliginosum* Oudms (1)]. — Adulte connu.

2. — Genre *Trombidium* Latreille, 1795.

1er sous-genre. — *Eutrombidium* Verdun, 1909 (syn. *Allotrombidium* Oudms, 1909.

Tr. (*Eutr.*) *poriceps* Oudms [syn. *A. poriceps* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Eutr.*) *inexspectatum* Oudms [syn. : *A. inexspectatum* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Eutr.*) *trigonum* Herm. [syn. : *Tr. holosericeum* (larve) Berlese ; *A. italicum* (larve) (Oudms]. Adulte connu.

Tr. (*Eutr.*) *tectocervix* Oudms. [syn. : *Hydrarachna tectocervix* Oudms ; *A. tectocervix* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Eutr.*) *holosericeum* (Linné) [syn. : *A. striaticeps* (larve) Oudms]. Adulte connu.

Tr. (*Eutr.*) *neglectum* Bruyant. Adulte inconnu.

2e sous genre. — *Heterotrombidium* Verdun, 1909 (syn. : *Trombidium* Oudms, 1909.

Tr. (*Het.*) *granulatum* Oudms. [syn. : *Tr. granulatum* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Het*). *muscæ* Oudms [syn. : *Tr. muscæ* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Het.*) *Wichmanni* Oudms [syn. : *Tr. Wichmanni* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Het.*) *russicum* Oudms [syn. : *Tr. russicum* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Het.*) *inopinatum* Oudms [syn. : *Tr. inopinatum* Oudms]. Adulte connu.

Tr. (*Het.*) *meridionale* Oudms [syn. : *Tr. gymnopterorum* (larve) Berlese ; *Tr. meridionale* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Het.*) *Vandersandei* Oudms [syn. : *Tr. Vandersandei* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

Tr. (*Het.*) *Berlesei* Oudms [syn. : *Trombidium* sp. larve Berlese ; *Tr. Berlesei* (larve) Oudms]. Adulte inconnu.

(*Laboratoire de zoologie médicale de la Faculté de médecine de Lille.*)

(1) La brièveté de cette note ne nous permet pas de donner une synonymie complète.